

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination							
10/646,725	IWANO, HIROTAKA							
Examiner	Art Unit							
Son M. Tang	2612							

CLASS SUBCLASS SUBCLASS (ONE SUBCLASS FER BLOCK) 340 436 437 937							- 10			LAS	<u> </u>	ICA			105:5:							
Son Tang 01/5/07 Son Tang 01	ORIGINAL								CROSS REFERENCE(S)													
NTERNATIONAL CLASSIFICATION 382 104 199																		·				
B 6 0 0 1/00	34	0		43	5	34	40			43	7	937	<u> </u>						\perp			
Son Tang 01/5/07. Son Tang 01/5/07. Son Tang 01/5/07. Supervisory Patrent Examiner) Clate Supervisory Patrent Examiner) Clate Supervisory Patrent Examiner Clate Supervisory Patrent Examiner Clate Cl	INTE	RNAT	IONA	L CLASSIFI	CATION	38	32	10	04	19	9		1									
	В 6	0	Q	1/0	00																	
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA T.D. R.1.47 R.1.4		t				1		1		 								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+			
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA T.D. R.1.47 R.1.4		\vdash		,	'	1-		-					+	· · · · ·	+		+-		 			
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA T.D. R.1.47 R.1.4	_	+		<i>'</i>						-			+		+		-		-	_		
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA T.D. R.1.47		-	_					ļ					\dashv				-					
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA T.D. R.1.47				/										1	<u> </u>							
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA	Son Tang 01/5/07. (Assistant Examiner) (Date),							a		, DANII	EL WI	1	Total Claims Allowed: 21									
Claims renumbered in the same order as presented by applicant		1	7	1 \. 1	6	100		S	UPEF	RVISO	RY P	ATENT	EXA	MINER								
Claims renumbered in the same order as presented by applicant			Lin	Wy D	miner\		/	•										(8)	Prin	ı rıg.		
Claims renumbered in the same order as presented by applicant		/	7	LIGITIS EAD		(Date)									1		18		:	2		
\$\bar{e}\$ \$\bar{e}\$ <t< td=""><td>K</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>ı</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	K												1		ı							
1 1 1 1 1 1 1 1 151 181 182 182 182 182 182 182 182 183 183 183 183 183 183 183 183 183 183 184 184 154 155 185 185 185 185 184 184 154 184 184 184 154 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 185 185 185 185 185 185 185 185 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 189 199 129 159 189 189 199 129 15	٢٣١			numbere		same	orde		reser	ited by		icant		PA		□ T.	<u>D.</u>	1	□ R	1.47		
1 1 1 1 1 1 1 1 151 181 182 182 182 182 182 182 182 183 183 183 183 183 183 183 183 183 183 184 184 154 155 185 185 185 185 184 184 154 184 184 184 154 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 185 185 185 185 185 185 185 185 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 189 199 129 159 189 189 199 129 15	a	nal		_	la l		<u>~</u>	E =		<u>=</u>	nal		-	<u>a</u>		_	nal			nal		
3 2 32 62 92 122 152 182 2 3 33 63 93 123 153 183 4 4 4 4 94 124 154 184 15 5 6 35 65 95 125 155 185 5 6 36 66 96 126 156 186 6 7 37 67 97 127 157 187 7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 39 69 99 129 159 189 9 10 40 70 100 130 160 190 10 11 12 42 72 102 132 162 192 12 13 43 73 103 133 163 193 <	Fin	Origi		Fig	Origi		Ë	Origi		Fin	Origi		Fin	Origi		Fin	Origi	,	Fin	Origi		
2 3 33 63 93 123 153 183 4 4 4 4 4 4 154 154 184 15 5 6 66 96 125 155 185 5 6 6 96 126 156 186 6 7 37 67 97 127 157 187 7 8 38 68 98 128 158 188 188 189 199 119 159 189 189 119 110 100 130 160 190 110 110 131 161 191 190 1								$\overline{}$]								181		
4 4 4 15 5 66 96 124 154 184 15 5 6 35 65 95 125 155 185 5 6 7 37 67 97 127 157 186 8 9 38 68 98 128 158 188 8 9 99 129 159 169 190 160 190 190 190 160 190			4	ļ		.														182		
15 5 6 35 65 95 125 155 185 5 6 36 37 67 97 127 157 186 6 7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 39 69 99 129 159 189 9 10 40 70 100 130 160 190 10 11 41 71 101 131 161 191 11 12 42 72 102 132 162 192 12 13 43 73 103 133 163 193 13 14 44 74 104 134 164 194 14 15 45 75 105 135 165 195 16 16 16 16 16 166 166 196 </td <td></td> <td></td> <td>\dashv</td> <td>-</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>183</td>			\dashv	-		<u> </u>						-								183		
5 6 36 66 96 126 156 186 6 7 37 67 97 127 157 187 7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 99 129 159 160 190 10 11 41 71 101 131 161 191 11 12 42 72 102 132 162 192 12 13 43 73 103 133 163 193 13 14 44 74 104 134 164 194 14 15 45 75 105 135 165 195 16 16 46 76 106 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167 197 20 18 4			\dashv	\vdash		-				<u> </u>		1			-							
6 7 37 67 97 127 157 187 7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 10 40 70 100 130 160 190 10 11 41 71 101 131 161 191 11 12 42 72 102 132 162 192 12 13 43 73 103 133 163 193 13 14 44 74 104 134 164 194 14 15 45 75 105 135 165 195 16 16 16 75 105 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167 197 20 18 48 78 108 138 168 198 <t< td=""><td></td><td>_</td><td>┪</td><td><u> </u></td><td></td><td> -</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>		_	┪	<u> </u>		-						1			-	-						
7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 39 129 159 189 9 10 40 70 100 130 160 190 10 11 41 71 101 131 161 191 11 12 42 72 102 132 162 192 12 13 43 73 103 133 163 193 13 14 44 74 104 134 164 194 14 15 45 75 105 135 165 195 16 16 46 76 106 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167 197 20 18 48 78 108 138 168 198 21 19 49 <		7]			-					187		
9 10 40 70 100 130 160 190 10 11 41 71 101 131 161 191 11 12 42 72 102 132 162 192 12 13 43 73 103 133 163 193 13 14 44 74 104 134 164 194 14 15 45 75 105 135 165 195 16 16 46 76 106 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167 197 20 18 48 78 108 138 168 198 21 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50 80 110 140 170 200 19]]		128			158]		188		
10 11 41 71 101 131 161 191 11 12 42 72 102 132 162 192 12 13 43 73 103 133 163 193 13 14 44 74 104 134 164 194 14 15 45 75 105 135 165 195 16 16 46 76 106 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167 197 20 18 48 78 108 138 168 198 21 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 22	$\overline{}$	_	4]				189		
11 12 42 72 102 132 162 192 12 13 43 73 103 133 163 193 13 14 44 74 104 134 164 194 14 15 45 75 105 135 165 195 16 16 46 76 106 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167 197 20 18 48 78 108 138 168 198 21 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53		_	4	-	+	<u> </u>	_				-				-					190		
12 13 43 73 103 133 163 193 13 14 44 74 104 134 164 194 14 15 45 75 105 135 165 195 16 16 46 76 106 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167 197 20 18 48 78 108 138 168 198 21 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84			\dashv		-	-									-							
13 14 44 74 104 134 164 194 14 15 45 75 105 135 165 195 16 16 46 76 106 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167 197 20 18 48 78 108 138 168 198 21 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115			_			\vdash				<u> </u>		1		$\overline{}$	\vdash			. "				
14 15 45 75 105 135 165 195 16 16 16 16 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167 197 20 18 48 78 108 138 168 198 21 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176						-						1			H					194		
16 16 46 76 106 136 166 196 17 17 47 77 107 137 167 197 20 18 48 78 108 138 168 198 21 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208	14				45			75			105]								195		
20 18 21 19 18 20 18 20 19 21 22 52 23 53 24 54 25 55 26 56 27 57 28 59 29 59 108 138 109 139 140 170 140 170 141 141 171 141 111 141 112 142 142 172 142 172 143 173 144 174 145 175 146 176 205 206 207 57 88 118 118 148 129 179 119 149								76				100		136			166			196		
21 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209						<u> </u>														197		
18 20 50 80 110 140 170 200 19 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209										<u> </u>			_							198		
19 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209						-	\dashv								-							
22 52 23 53 24 54 25 55 26 56 27 57 28 58 29 59 82 112 112 142 142 172 143 173 143 174 144 174 145 175 146 176 117 147 148 178 208 209			\dashv			-						1			-			'				
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		_	7			-	\dashv			 			<u></u>		-							
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		23			53]										
26 56 27 57 28 58 29 59 86 116 117 147 147 177 118 148 119 149 179 209			4				Ţ				114]		144			174			204		
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	 		4			<u> </u>														205		
28 58 29 59 88 118 119 148 179 208 29 179			\dashv			 -	\dashv			<u> </u>			_		 	\longrightarrow						
29 59 89 119 149 179 209			\dashv			-	-+					}	-		-							
			1			 -									-							
			1			 -						1								210		

ISSUE CLASSIFICATION